



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação de realização de obra e serviço técnico, que o profissional **engenheiro civil MIGUEL ANGELO GONÇALVES, registro no CREA/RS 152.172, RNP 220534174-0**, na qualidade de responsável técnico pela empresa **MIGUEL ANGELO GONÇALVES ENGENHARIA CNPJ 11.267.334/0001-42**, prestou e realizou para o MUNICÍPIO DE ESTEIO/RS, CNPJ 88.150.495/0001-86, os projetos abaixo relacionados, com as seguintes características:

CONTRATO nº: 147/2013

OBJETO DO CONTRATO:

- Elaboração do projeto executivo para obras do PAC 2 – Intervenção 11 - SEMDUH.

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO: Avenida Beira Arroio, s/n, situada no município de Esteio – RS.

CONTRATANTE: Município de Esteio, CNPJ 88.150.495/0001-86, sito à rua Engenheiro Hener de Souza Nunes, 150, CEP 93.260-120, no município de Esteio – RS.

PROPRIETÁRIO: Município de Esteio, CNPJ 88.150.495/0001-86, sito à rua Engenheiro Hener de Souza Nunes, 150, CEP 93.260-120, no município de Esteio – RS.

EMPRESA CONTRATADA: Miguel Angelo Gonçalves Engenharia, CNPJ 11.267.334/0001-42, situada na Rua Silva Jardim, 336, Centro, Carazinho, CEP 99.500-000, CREA/RS 173.764

PROFISSIONAL: Engenheiro Civil Miguel Ângelo Gonçalves, CREA/RS 152.172, RNP 220534174-0



gux



- ART Nº 7973919** (principal do contrato)
7973933 (aditivo de prazo contratual – 1º aditivo entre 07/09/2013 e 06/10/2013; 2º aditivo entre 07/10/2013 e 05/11/2013; 3º aditivo entre 06/11/2013 e 05/12/2013)
7974087 (aditivo de valor 4º aditivo entre 06/11/2013 e 05/12/2013)

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS:

- Elaboração de estudos topográficos georreferenciados, contendo levantamento planialtimétrico e cadastro urbano, locação e amarração do eixo locado, determinação das coordenadas, fechamento e características planimétricas, nivelamento e contra-nivelamento de greide, em um total de 953,16 metros de extensão (69.892,00 m²);
- Estudos hidrológicos para bacia de contribuição de 12,33 hectares, contendo determinação da série histórica, da chuva de projeto, curvas IDF e da bacia de contribuição;
- Estudos geotécnicos de sondagem do sub-leito com ensaios de limite de liquidez, limite de plasticidade, índice de plasticidade, teor de umidade, densidade, expansão, análise granulométrica por peneiramento, classificação do solo, compactação na energia do proctor normal, índice de suporte califórnia – ISC (CBR), índice de grupo (IG), sondagem SPT, determinação do índice de suporte de projeto – ISP, identificação de solos moles e materiais de empréstimos, em uma extensão de 953,16 metros (15.250,56 m²);
- Projeto de terraplenagem contendo estudo de cortes e aterros, áreas de empréstimo e de bota-fora, quadro de origem e destino, notas de serviço de terraplenagem, para uma extensão de 953,16 metros (15.250,56 m²), com volumes de 44.662,75 m³ de corte e 22.554,75 m³ de aterro;
- Projeto geométrico, com definição do traçado da avenida e da ciclofaixa, lançamento de curvas horizontais e verticais, cruzamentos, nivelamento de eixo, locação, amarrações, em uma extensão de 953,16 metros (15.250,56 m²);
- Projeto de pavimento flexível para a avenida e ciclofaixa, contendo dimensionamento estrutural das camadas, detalhamento técnico e especificação do concreto asfáltico, em uma extensão de 953,16 metros (15.250,56 m²);



gruel



- Projeto de segurança, contenção viária, sinalização horizontal, vertical e por condução ótica da avenida e da ciclofaixa, em uma extensão de 953,16 metros (15.250,56 m²);
- Projeto de microdrenagem urbana com dimensionamento hidráulico dos poços de visita, das bocas de lobo, tubulações e galerias de concreto, em uma extensão de 953,16 metros (15.250,56 m²);
- Projeto de obras complementares, contemplando cercamento, calçamento com blocos de concreto tipo paver, acessibilidade e mobilidade urbana, em uma extensão de 953,16 metros (15.250,56 m²);
- Projeto de reservatório de retenção de águas pluviais, contendo estudos hidrológicos, geotécnicos, topográficos, dimensionamento hidráulico e geométrico do reservatório e do vertedor, projeto de terraplenagem, de obras complementares (cercamento) para um volume de reserva de 5.752,08 m³ de água e área de 13.193,54 m².
- Orçamento e cronograma físico- financeiro das obras projetadas.

Período de participação: de 07/07/2013 a 05/12/2013

Esteio, 26 de agosto de 2014.

Gabriela Scrinz
GABRIELA MARIA SCRINZ

Arquiteta e Urbanista
Dir. de Planejamento Urbano Projetos Institucionais
Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Habitação
Município de Esteio/RS





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1503235

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **MIGUEL ANGELO GONÇALVES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional **MIGUEL ANGELO GONÇALVES**
Registro: RS152172 RNP: 2205341740
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

1 / 3 -----

Número de ART: **7973919** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 14/05/2015 Baixada em: 05/12/2013
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: MIGUEL ANGELO GONÇALVES ENGENHARIA
Contratante: MUNICÍPIO DE ESTEIO CPF/CNPJ: 88.150.495/0001-8
Rua: RUA HENER DE SOUZA NUNES Nº: 150
Complemento: Bairro:
Cidade: ESTEIO UF: RS CEP: 93260120
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 79.560,58 Tipo de Contratante:
Ação Institucional: Nº: 0
Endereço da obra/Serviço: AVENIDA BEIRA ARROIO Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: ESTEIO UF: RS CEP: 93260120
Data de Início: 02/07/2013 Conclusão efetiva: 05/12/2013 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código:
Proprietário: MUNICÍPIO DE ESTEIO MPOG:
CPF/CNPJ: 88.150.495/0001-86

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - ESTUDO	TOPOGRAFIA	69.892,00	m ²
2 - ESTUDO	HIDROLOGIA	12,33	Ha
3 - ESTUDO	GEOTECNIA	15.250,56	m ²
4 - PROJETO	OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM - TERRAPLENAGEM	15.250,56	m ²
5 - PROJETO	ESTRADAS - PROJETO GEOMÉTRICO	15.250,56	m ²
6 - PROJETO	ESTRADAS - PAVIMENTAÇÃO	15.250,56	m ²
7 - PROJETO	ESTRADAS - SINALIZAÇÃO	15.250,56	m ²
8 - PROJETO	SIST. SANEAM. - REDE DE ÁGUA PLUVIAIS (CAPTAÇÃO, ESCOAM.)	15.250,56	m ²
9 - PROJETO	OBRAS COMPLEMENTARES	15.250,56	m ²
10 - PROJETO	RESERVATÓRIOS - PROPAGAÇÃO DE CHEIAS	5.752,08	m ³
11 - PROJETO	RESERVATÓRIO DE RETENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	5.752,08	m ³
12 - ORÇAMENTO	PROJETO EXECUTIVO OBRAS DO PAC 2 INTERVENÇÃO 11 SEMDUH	15.250,56	m ²
13 - PROJETO	ACESSIBILIDADE	15.250,56	m ²
14 - PROJETO	DRENAGEM	15.250,56	m ²

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

2 / 3 -----

Número de ART: **7973933** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 14/05/2015 Baixada em: 05/12/2013
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: MIGUEL ANGELO GONÇALVES ENGENHARIA
Contratante: MUNICÍPIO DE ESTEIO CPF/CNPJ: 88.150.495/0001-8
Rua: RUA HENER DE SOUZA NUNES Nº: 150
Complemento: Bairro:
Cidade: ESTEIO UF: RS CEP: 93260120
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 79.560,58 Tipo de Contratante:
Ação Institucional: Nº: 0
Endereço da obra/Serviço: AVENIDA BEIRA ARROIO Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: ESTEIO UF: RS CEP: 93260120